



Описание Artvik ASM-802

Коммутаторы измерительные ASM предназначены для коммутации и/или измерения электрических сигналов нескольких датчиков и передачи данных в ПК.

Коммутаторы особенно удобны для одновременной калибровки/поверки нескольких датчиков, например, термопар или термометров сопротивления, а также преобразователей давления с помощью различных калибраторов.

Основные особенности:

- Возможность создания полностью автоматизированной многоканальной системы калибровки/поверки датчиков температуры под управлением ПО JofraCal
- Три модели, отличающихся входными разъёмами
- 8 каналов в одном коммутаторе, до трех коммутаторов в одной системе
- Автоматическая компенсация температуры холодных спаев термопар
- Встроенный канал для сигнала внешнего эталонного термометра сопротивления с индивидуальной градуировкой
- Высокая точность измерения сопротивления с компенсацией влияния термо-ЭДС
- Большой выбор типов термопар и термометров сопротивления
- Встроенный источник =24 В для питания токовой петли

Исполнения

Три модели коммутаторов ASM отличаются типом входных разъемов и входных сигналов, а также имеют два исполнения (А, В) каждая.

ASM исполнения А позволяет вручную или под управлением ПК поочередно переключать аналоговые сигналы, поступающие по входным каналам, на вход внешнего измерителя.

ASM исполнения В работает только под управлением ПК и кроме коммутации сигналов, поступающих по входным каналам, еще имеет возможность измерения этих сигналов.

Модели	ASM801A,	ASM802A,	ASM803A,
	ASM801B	ASM802B	ASM803B
Входные сигналы1) (Только исполнение В)	ТС, ТП, мА, В, мВ, Ом	ТП, мВ	ТС (в основном), а также ТП, мА, В, мВ, Ом
Входные разъемы	Универсальные винтовые зажимы (Ø до 2,5 мм), 5 шт. на каждый канал	Гнезда для стандартных термопарных вилок	Разъемы LEMO (гнезда), особенно удобные для измерения сопротивления по 4х-проводной схеме
ТС – термометры сопротивления, ТП – термопары			
1) макс. 30 В, 30 мА			
Измерение сигналов поверяемых датчиков			
Коммутаторы (модификация В) позволяют с высокой точностью измерять сигналы поверяемых термопар и термометров сопротивления (мВ, Ом, В, мА), в том числе соответствующих ГОСТ 3044-84, ГОСТ Р 50431-92, ГОСТ Р 8.585-2001, ГОСТ 6651-78, ГОСТ 6651-84, ГОСТ 6651-94, ГОСТ 6651-2009.			
Измерение входных сигналов			
Диапазон	Погрешность		
-10 ... 78 мВ	±(0,005% показания+0,005%ВП) мВ		
0 ... 400 Ом	±(0,002% показания+0,002%ВП) Ом		
0 ... 4000 Ом	±(0,002% показания+0,005%ВП) Ом		
0 ... 24 мА	±(0,01% показания+0,01%ВП) мА		

0 ... 12 В

$\pm(0,005\%$
показания+0,01%ВП) В

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83